

水そうの問題

じゅけんいりぐち
受験入口 ①

- ① 内のりが、たて30cm、横40cm、深さ50cmの直方体の水そうに、1分間に6Lの水を入れます。水そうがいっぱいになるのは何分後ですか。

こたえ

- ② ①の水そうに、水が深さ20cmまで入っています。この水を、内のりが、たて20cm、横20cmの直方体の水そうにうつしかえると、水の深さは何cmになりますか。

こたえ

- ③ 内のりが、たて20cm、横30cm、深さ15cmの水そうに、水がいっぱいに入っています。この水そうを、たて20cmの辺をゆかにつけたままかたむけて、水を半分こぼしました。水そうをもとにもどすと、水の深さは何cmですか。

こたえ

- ④ 内のりが、たて40cm、横50cmの水そうに、深さ12cmまで水が入っています。ここに、底面が20cm×25cmで高さ30cmの直方体のおもりを、底面を下にしてまっすぐ立てました。水の深さは何cmになりますか。

こたえ
